

Alfa Laval AC30EQ / ACH30EQ

Pájený deskový výměník tepla pro klimatizaci a chlazení

Úvod

Pájené deskové výměníky tepla Alfa Laval řady AC poskytují účinný přenos tepla při kompaktních rozměrech. Jsou speciálně navrženy pro práci v klimatizačních a chladicích soustavách, jako jsou výparníky a kondenzátory v chladicích jednotkách a tepelných čerpadlech.

Použití

- Výparník
- Kondenzátor
- Kaskádové soustavy

Výhody

- Kompaktní
- Snadná instalace
- Samočistící
- Je vyžadována nízká úroveň servisu a údržby
- U všech jednotek je zkoušen tlak a těsnost
- Bez těsnění

Konstrukce

Pájecí materiál utěsňuje a spojuje desky v styčných bodech a zajišťuje optimální účinnost přenosu tepla a odolnost proti tlaku. Použití moderních konstrukčních technologií a rozsáhlé ověřování zaručují nejvyšší výkon a nejdelší možnou životnost.

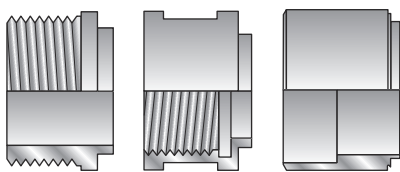
K dispozici jsou různé jmenovité tlaky pro různé potřeby.

Integrovaná rozváděcí soustava zajišťuje rovnoměrné rozdělení chladiva v celé sadě desek.

Každá jednotka je zhotovena na míru s využitím standardních součástí a modulární koncepce tak, aby splňovala specifické požadavky konkrétní instalace.

Vhodné pro většinu HFC, HFO a přírodních chladiv.

Příklad připojení



Vnější závit

Vnitřní závit.

Pájecí typ



Technické údaje

Standardní materiály

Krycí desky	Nerezová ocel
Připojení	Nerezová ocel
Desky	Nerezová ocel
Plnidlo pro pájení	Měď

Rozměry a hmotnost ¹

Rozměr A, (mm)	$9 + (1.52 * n)$
Rozměry (palce)	$0.35 + (0.06 * n)$
Hmotnost (kg) ²	$1 + (0.09 * n)$
Hmotnost (lb) ²	$2.20 + (0.20 * n)$

¹ n = počet desek

² mimo přípojky

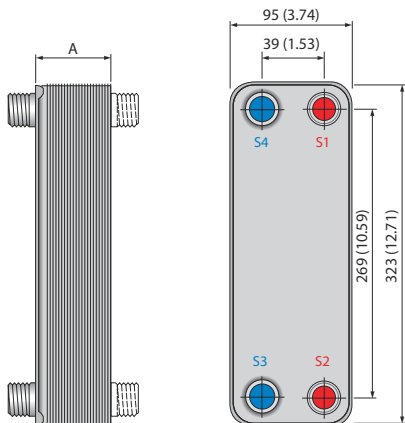
Standardní technické údaje

Objem na kanál v litrech/gal	0.028 (0.0074)
Max. velikost pevných částic v mm (palce)	0.6 (0.024)
Max. průtokovost ¹ m ³ /h (galonů na metr)	8.8 (38.7)
Směr průtoku	paralelní
Mín. počet desek	4
Maximální počet desek	120

¹ Voda při 5 m/s (16,4 stop/s, rychlost v přípojeních)

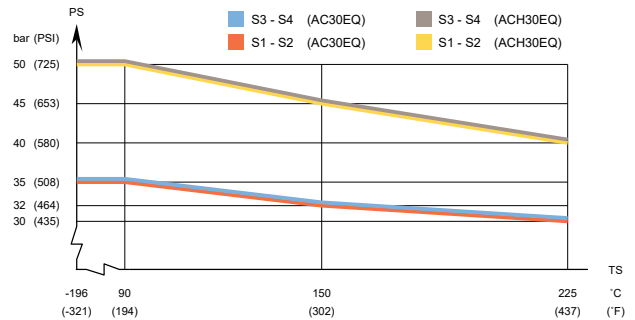
Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)

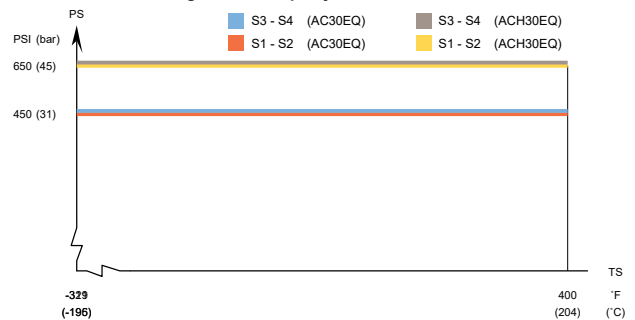


Konstrukční tlak a teplota

AC30EQ/ACH30EQ – graf tlaku/teploty dle PED



AC30EQ/ACH30EQ – graf tlaku/teploty dle UL



Navrženo pro úplné vakuum.

Pájené deskové výměníky tepla Alfa Laval jsou k dispozici s širokou škálou schválení pro tlakové nádoby. Další informace získáte u zástupce společnosti Alfa Laval.

POZNÁMKA: Výše uvedené hodnoty by měly být používány jako příklady. Chcete-li znát přesné hodnoty, použijte výkres vytvořený v konfiguračním nástroji společnosti Alfa Laval nebo se obraťte na místního zástupce společnosti Alfa Laval.

Tento dokument a jeho obsah podléhá autorským právům a dalším právům k duševnímu vlastnictví náležícím společnosti Alfa Laval Corporate AB. Bez předchozího výslovného písemného svolení společnosti Alfa Laval Corporate AB je zakázáno kopírovat, reprodukovat nebo přenášet jakoukoli část této příručky v jakékoli formě, jakýmkoli prostředky nebo za jakýmkoli účelem. Informace a služby uváděné v tomto dokumentu mají sloužit ku prospěchu uživatele a nejsou poskytována žádná prohlášení ani záruky ohledně přesnosti nebo vhodnosti těchto informací a těchto služeb k jakémukoli účelu. Všechna práva vyhrazena.

Jak kontaktovat společnost Alfa Laval

Aktuální informace o tom, jak kontaktovat společnost Alfa Laval, jsou pro všechny země neustále k dispozici na naší webové stránce www.alfalaval.com.